

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di Indonesia, ada banyak ikan endemik yang tidak kalah potensinya, baik dalam hal rasa maupun harga dengan ikan bernilai tinggi, salah satunya adalah ikan Wader. Ikan Wader, termasuk ikan endemik Indonesia yang membutuhkan perlindungan dari populasi, menurun karena kegiatan manusia seperti pembukaan lahan dan memenuhi kebutuhan manusia sendiri (kebutuhan protein hewani yang terjangkau).

Ikan Wader adalah spesies ikan kecil dari keluarga Cyprinidae. Beberapa spesies ikan Wader yang kita kenal adalah Wader Pari (lunjar pari), Wader Bintik Dua, dan banyak spesies lain yang dikenal sebagai Wader. Ikan-ikan ini biasanya menempati danau, sungai, dan bahkan parit air jernih dengan makan makanan alami seperti: *Artemia sp*, *Daphnia sp*, *Tubifex sp* dan lain-lain.

Pakan merupakan sumber energi bagi pertumbuhan dan kehidupan makhluk hidup. Pakan dibagi menjadi dua bagian yaitu pakan alami dan buatan. Pakan alami adalah pakan yang diproduksi oleh alam atau hijauan yang berasal dari alam seperti *Daphnia sp*, *Artemia sp*, *Tubifex sp* dan lain-lain. sedangkan pakan buatan adalah pakan yang dibuat dan disesuaikan dengan jenis ikan baik itu kebutuhan protein, ukuran dan kebiasaan ikan. Pakan buatan ini biasanya dinamakan pellet.

Protein merupakan nutrisi yang paling penting untuk pertumbuhan ikan karena berfungsi sebagai bahan pembentuk jaringan tubuh serta penyusun tubuh terbesar dari daging yaitu sekitar 65 – 75 % (Halver, 2002). Untuk

melangsungkan kehidupannya, ikan memerlukan protein pada kadar yang beragam tergantung pada tahap kehidupannya.

Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tentang laju pertumbuhan ikan Wader Cakul dengan pemberian pakan alami *daphnia sp*, *artemia sp*, *tubifex sp* dan pakan konvensional sebagai kontrol. Diharapkan penelitian ini dapat membantu para pembudidaya ikan Wader Cakul dalam percepatan pertumbuhan budidaya.

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa permasalahan yang dapat diuraikan, antara lain :

1. Bagaimana pengaruh pemberian pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*) ?
2. Perlakuan manakah yang paling baik terhadap pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*) ?

1.3 Tujuan

Tujuan dilakukannya Penelitian ini adalah:

1. Mengetahui pengaruh pemberian pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*).
2. Mengetahui perlakuan manakah yang paling baik terhadap pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*).

1.4 Manfaat

Manfaat dari dilakukannya Penelitian ini adalah:

- 1) Mendapatkan ilmu baru tentang pengaruh pemberian pakan yang berbeda terhadap laju pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*).
- 2) Mendapatkan ilmu baru tentang perlakuan manakah yang paling baik terhadap pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*).

1.5 Hipotesa Penelitian

H0 : Pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh terhadap laju pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*).

H1 : Pemberian pakan yang berbeda tidak berpengaruh terhadap laju pertumbuhan benih ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*)

